

Strain	Gene	Primer Name	Primer Sequence (5'-3')
<i>T. primitia</i> ZAS-1	<i>ClpX</i>	ClpX-f'	ATC CAG AAC GCC GGT GGT AAC ATT G
<i>T. primitia</i> ZAS-1	<i>ClpX</i>	ClpX-r'	AGC CTG GAA CTG TTT GAC AAT GGC
<i>T. primitia</i> ZAS-1	<i>HydA1</i>	HydA1-f'	ATA ACG TGT CGG TCA TGC CCT GTA C
<i>T. primitia</i> ZAS-1	<i>HydA1</i>	HydA1-r'	AGG GCC TTG TCA TGG TCA TAG GTT G
<i>T. primitia</i> ZAS-1	<i>HydA3</i>	HydA3-f'	TTC ACG CAA AGA AAG CCC AGG AAC
<i>T. primitia</i> ZAS-1	<i>HydA3</i>	HydA3-r'	TTC CAT GCG TTC GGT AAA TTC CGC
<i>T. primitia</i> ZAS-1	<i>HndA1</i>	HndA1-f'	TGG AAC TGC TCC TGT CGA ATC ACT G
<i>T. primitia</i> ZAS-1	<i>HndA1</i>	HndA1-r'	TGA GAA ATT CGT TCG CCT CCT CCA G
<i>T. primitia</i> ZAS-1	<i>HydA2</i>	HydA2-f'	AGA TGG CGG TTG CCA TTA TCA ACG
<i>T. primitia</i> ZAS-1	<i>HydA2</i>	HydA2-r'	TGT CAA ATT GCT GTT CCG CCT GAC
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>ClpX</i>	ClpX-f'	CTG ATT GCG GGT CCT AAC GAT G
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>ClpX</i>	ClpX-r'	CTT CCG GGC TAT CTT GTC GAT C
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HydA1</i>	HydA1-f'	GCG GTG CGG GTG GGT ATT GC
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HydA1</i>	HydA1-r'	GAT CAG GGT GTA GCC GGT CC
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HydA5</i>	HydA5-f'	CCA TTT CCA AGA ACG AAG CCG G
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HydA5</i>	HydA5-r'	CTC AGC CTG GGC AAC GTC GAT C
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HndA1</i>	HndA1-f'	GCA GGC TCG GCT TTA ATA CGG
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HndA1</i>	HndA1-r'	GAT GGG CCA CGG CGA TC
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HndA2</i>	HndA2-f'	GCT ATC ATT CGG AAT TGT CG
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HndA2</i>	HndA2-r'	GTC GCC GTA TCA TAC ACC AC
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HndA3</i>	HndA3-f'	GAA CAG AAC ACC TTC GGT AG
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HndA3</i>	HndA3-r'	GAC GCC GTC AAC TAA GGT AC
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HydA2</i>	HydA2-f'	CCC GGC CTT TGT TCC CTA CC
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HydA2</i>	HydA2-r'	ACC TTC CGC AGT TAA GCT CGT C
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HydA3</i>	HydA3-f'	GTG TGG CCT GCG GTA GTT G
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HydA3</i>	HydA3-r'	CAA TGC CGT CAT CTT CGA TAG
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HydA4</i>	HydA4-f'	TAG ACC ACC ACA GCG ACC TC
<i>T. primitia</i> ZAS-2	<i>HydA4</i>	HydA4-r'	TAT CGT AAT CCT CCG CCT TG
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>ClpX</i>	ClpX-f'	TAC TGC TTG ACT ATG GCG TTT C
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>ClpX</i>	ClpX-r'	AGG CTA TGT GGG CGA GGA TG
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>HydA3</i>	HydA3-f'	GCC GTC CTC ATA AAG CGT CA
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>HydA3</i>	HydA3-r'	CAC GTC CAC AAT TTG CGA TT
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>HndA</i>	HndA-f'	CTC GGC TGA CCT CAC TAT AAT GG
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>HndA</i>	HndA-r'	GCT TCG ATG TTA CCC ATC TGG
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>HydA1</i>	HydA1-f'	CCT GGA TCA TCT TGC GGA TTC C
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>HydA1</i>	HydA1-r'	CGA CTG CTT TGC CAT CTT CGA G
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>HydA2</i>	HydA2-f'	TGC GGC ATA CTT ATC GTG TCC AGC
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>HydA2</i>	HydA2-r'	CGG GAG ATT TGT TCG GCG GTC
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>HydA4</i>	HydA4-f'	TAA AAC AAA GCC CGA GCA CG
<i>T. azotonutricium</i> ZAS-9	<i>HydA4</i>	HydA4-r'	TAT CAC TTT ATC GGC AAT GGC G